



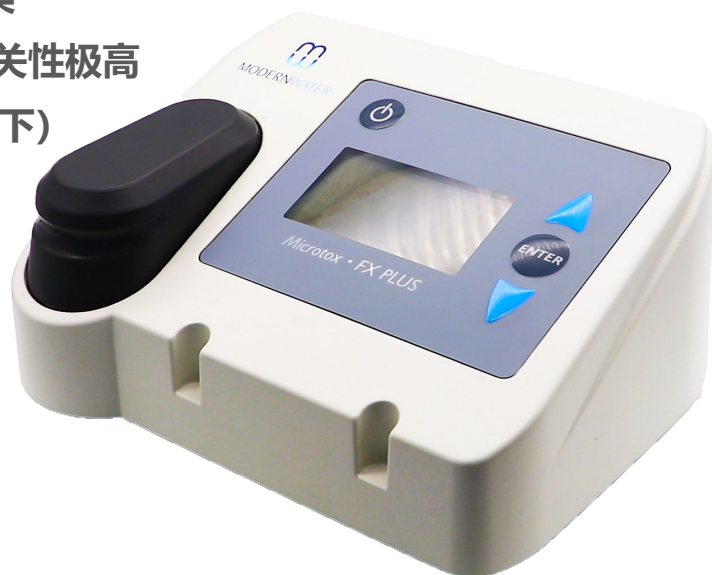
## 便携式综合生物毒性分析仪

### Microtox® FX Plus

Microtox® FX Plus 是一款简易、快速、高灵敏度的便携式生物毒性分析仪，应用先进的生物传感技术（发光细菌法），专为应急监测和饮用水水源地水质预警设计，可对水中广谱污染物质进行实时现场测定。

Microtox® FX Plus 使用自然界中存在的费氏弧菌（*Vibrio fischeri*）进行毒性测试，这种细菌在正常的代谢过程中伴随发光。如果将其置于有毒环境中，它们的细胞呼吸过程将受到影响，使发光量减弱，而发光量的减少程度对应了毒性的强弱。Microtox® FX Plus 是对饮用水水质进行急性毒性的检测和污染事件评估的理想工具。

- ◆ 对超过5,000种毒性化合物敏感的生物预警系统
- ◆ 快速检测 - 最快5分钟内即可得到结果
- ◆ 检测结果与其他公认毒性分析方法相关性极高
- ◆ 电池续航长达 8-10 小时（正常使用下）
- ◆ 全中文操作界面
- ◆ 支持各类 ATP 分析试剂\*



## Microtox® FX plus 便携式生物毒性检测仪参数

原理	发光细菌法 (费氏弧菌 <i>Vibrio fischeri</i> NRRL B-11177) 符合 ISO 11348-3 标准方法
测试模式	毒性测试: Q-Tox (快速) , B-Tox (基础) , EC50** ATP 测量模式
动态测量范围	1 - 1.2亿光子计数
测试时间	1 - 30分钟, 支持用户自定义
结果显示	发光量抑制率, 光子计数
认证	CE, ISO 13485
仪器操作温度	0°C - 40°C
试剂使用温度	10°C - 28°C
数据存储	大约600组读数
数据处理	内置计算功能, 数据可导出至电脑
重复性 (精度)	< 20% CV
外观尺寸	20cm x 18cm x 10cm
重量	1 kg
电源	内置锂电池, 或标准直流电源 (15 V dc@4amps)
软件界面	支持中英文切换

### 应用

- |               |                |
|---------------|----------------|
| ✓ 饮用水安全检测     | ✓ 钻井液和泥浆检测     |
| ✓ 地表水检测       | ✓ 医疗/制药产品检测    |
| ✓ 工业废水/过程用水检测 | ✓ 生物污染应急监测     |
| ✓ 市政排水/污水检测   | ✓ 有毒化学物质污染应急检测 |
| ✓ 海水检测        |                |

Modern Water China

莫尔顿水务技术(上海)有限公司

上海市宜山路888号新银大厦1702室

邮编: 200233

电话: 021-62306747

邮箱: sales.china@modernwater.com

www.modernwater.cn



\*请与 Modern Water 联系以确认所适用的 ATP 试剂型号

\*\*需连接电脑